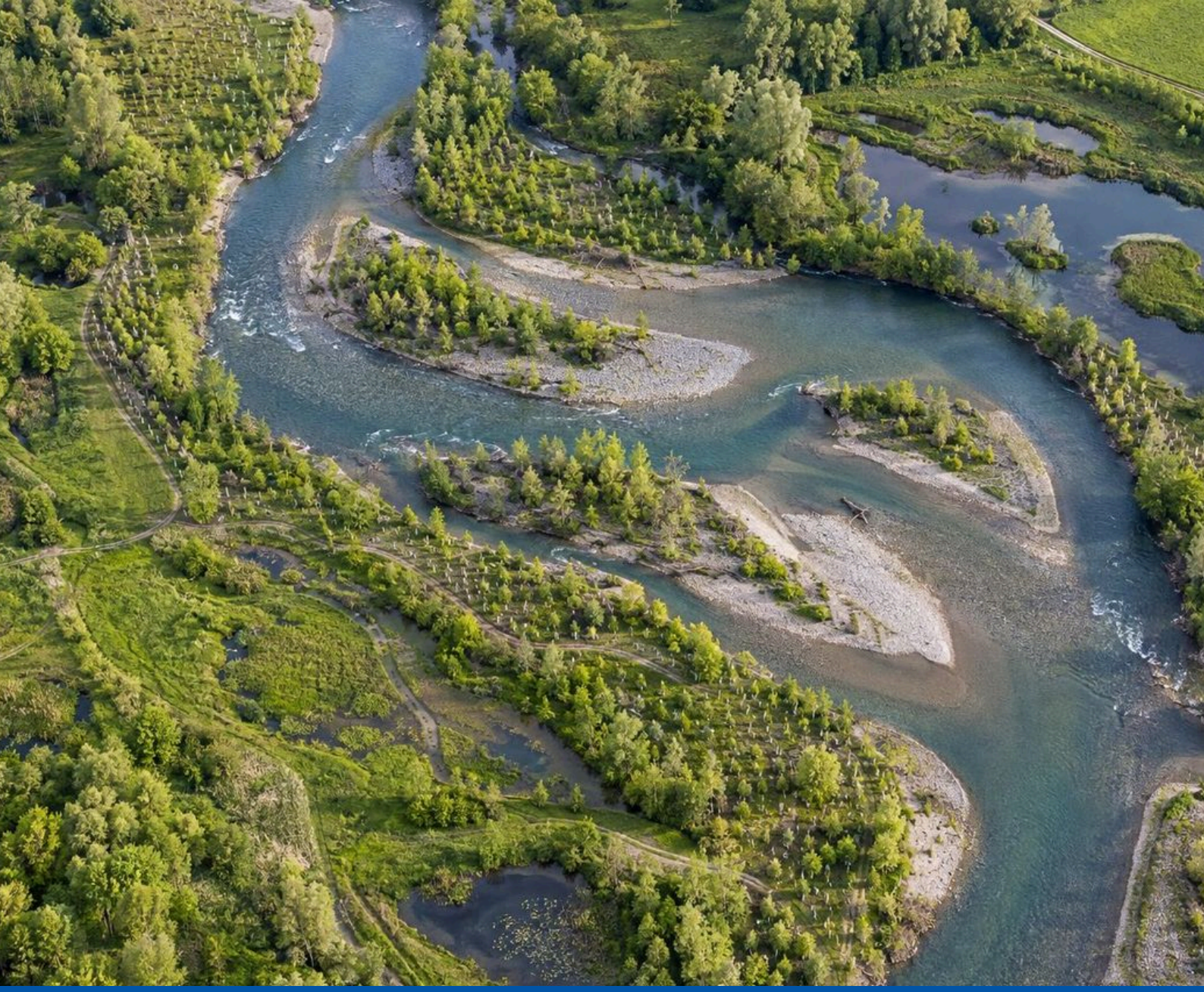


FUNDACIÓN CAUCE

Memoria anual 2025

Devolver al Alcarrán el sitio que necesita para volver a ser un río

La Fundación Cauce y el valle del Alcarrán son inventados, como cada nombre y cada cifra de esta memoria. Fotografías generadas con modelos de difusión.

Un río con sitio

Restauramos 9,8 kilómetros de orilla, más que en ningún año desde que nació la fundación, y el río respondió con el agua más limpia que hemos medido.



Inés Barrera, directora

Cuando se creó la fundación, en 2014, el Alcarrán corría entre motas de tierra levantadas con excavadoras después de las riadas de los años setenta. Le habían sacado la grava y talado los chopos, y en verano tramos enteros por debajo de Valtierra se quedaban quietos y verdes. Diez años después, un paseo por esas mismas orillas cuenta otra historia. En 2025 derribamos otras dos motas, plantamos 41.000 sauces, alisos y fresnos, y devolvimos al río 64 hectáreas de llanura donde puede extenderse cuando crece.

Nada de esto habría pasado sin los 1.240 voluntarios que salieron los sábados de frío a plantar, a arrancar caña invasora y a contar aves, ni sin los 37 agricultores que aceptaron dejar asilvestrarse una franja de su tierra junto al agua. Varios nos dijeron este año que el río les inunda ahora los campos menos que antes, no más, porque el agua tiene otro sitio adonde ir.

Las muestras mensuales de nueve estaciones enseñan el resultado. El nitrato bajó por cuarto año seguido, el oxígeno disuelto de agosto se mantuvo por primera vez en todas las estaciones por encima del que necesita la trucha, y la nutria, desaparecida del valle medio desde los años ochenta, dejó sus huellas en Fuentelsaz en octubre.

2025 EN TRES CIFRAS

9,8 km
de orilla restaurada, frente a 7,4 en 2024

41.000
árboles y arbustos autóctonos plantados por voluntarios

1,86 M€
invertidos en el río, 87 céntimos de cada euro recaudado

El año que viene empezamos el tramo más difícil de todos, los cuatro kilómetros que cruzan el propio pueblo de Alcarrán, donde el río corre por un canal de hormigón. El ayuntamiento nos ha cedido los terrenos; el proyecto está listo. Espero que lo recorráis con nosotros.

Inés Barrera, directora

Trabajo a lo largo del río

Dos motas derribadas, tres brazos secundarios abiertos de nuevo y un azud retirado en el viejo molino de Somaén.

La fundación trabaja por tramos: unos pocos kilómetros en los que la tierra de las dos orillas es de propietarios que han aceptado el plan. En 2025 trabajamos en cinco (**Tabla 1**), desde la cabecera por encima de Fuentelsaz hasta la confluencia con el Jalón, y restauramos más orilla que en ningún año anterior (**Figura 1**).

Motas y brazos secundarios

En Valtierra y Maluenda, las máquinas retiraron 2,6 kilómetros de mota de tierra y extendieron el material sobre los antiguos campos, de modo que la orilla baja ahora suave hasta el agua en lugar de alzarse como un muro. Por debajo de Valtierra el río había abierto tres brazos secundarios antes de que lo canalizaran; los recuperamos, y con las crecidas de otoño volvían a llevar agua.

El azud de Somaén

El azud del viejo molino harinero, de 2,3 metros de alto, impedía a los peces remontar el río desde 1904. Los dueños del molino nos lo cedieron en 2024, y en julio una cuadrilla lo desmontó en tres semanas de aguas bajas. En diciembre el río ya había arrastrado aguas abajo el sedimento retenido y había dibujado una sucesión de rápidos y pozas donde estaba la balsa.

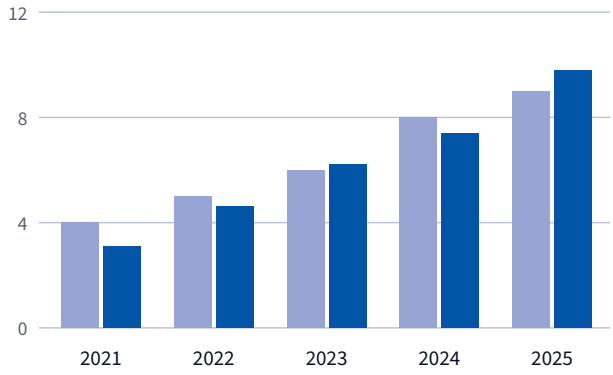


Figura 1. Orilla restaurada cada año, en kilómetros: hecha y prevista.

Plantación

Los voluntarios plantaron 41.000 árboles y arbustos en 46 jornadas entre noviembre y marzo, todos criados en el valle de estaquillas y semillas. La orilla restaurada cada año ha crecido sin parar desde 2021, y por primera vez superó lo que pedía el plan.

Proyecto	km	Voluntarios	Miles de €
Valtierra: mota retirada, tres brazos recuperados	3,4	410	612
Maluenda: mota retirada, franja de sauces	2,1	260	355
Somaén: azud del molino retirado	0,6	40	288
Fuentelsaz: cercado y plantación en cabecera	2,4	330	174
Confluencia del Jalón: caña retirada, plantación	1,3	200	91
Todos los proyectos	**9,8**	**1.240**	**1.520**

Tabla 1. Los proyectos del año.



Voluntarios plantando estacas de sauce en la orilla de Valtierra, en marzo.

“Vinimos un sábado de 2019. Ahora los sauces que plantamos son más altos que nuestros hijos, y el río corre limpio bajo ellos.”

MARTA Y JORGE SANZ, VOLUNTARIOS EN VALTIERRA

Agua más limpia

Nueve estaciones, muestreadas cada mes por voluntarios y comprobadas dos veces al año por un laboratorio independiente.

La calidad del agua es la medida que más nos importa, porque nos dice si el río funciona como un río. Los voluntarios muestrean nueve estaciones el primer domingo de cada mes y miden en la orilla la temperatura, el oxígeno disuelto, el nitrato y el fosfato. Dos veces al año un laboratorio independiente toma sus propias muestras en los mismos puntos, y desde 2022 las dos series de lecturas coinciden con una diferencia inferior al 5 %.

El nitrato bajó a una media de 11 miligramos por litro, desde 19 en 2021 (**Tabla 2**). La mayor bajada fue por debajo de Maluenda, donde una franja de sauces se interpone ahora entre el río y los campos que drenan en él. El fosfato baja más despacio, porque buena parte está en el sedimento antiguo y se libera cuando el río lo mueve.

En agosto, el mes más duro para un río de este valle, el oxígeno disuelto se mantuvo por encima de 7 miligramos por litro en todas las estaciones. La trucha necesita unos 6. Un muestreo del servicio regional de pesca en septiembre encontró trucha común en siete de las nueve estaciones, frente a tres en 2021.



Una muestra mensual de agua en la estación de Fuentelsaz.

Estación	Nitrato 2021	Nitrato 2025	Oxígeno, agosto 2025
Fuentelsaz	9	6	9,1
Torrehermosa	12	8	8,6
Somaén	15	10	8,2
Valtierra, aguas arriba	18	11	7,9
Valtierra, aguas abajo	22	12	7,6
Maluenda	27	13	7,4
Puente de Alcarrán	24	14	7,2
Molino de Alcarrán	21	13	7,3
Confluencia del Jalón	23	14	7,1
Media	**19**	**11**	**7,9**

Tabla 2. Nitrato y oxígeno disuelto en las nueve estaciones, en miligramos por litro.

Cuentas

Los ingresos crecieron un 11 %, y 87 céntimos de cada euro fueron al trabajo en el río y a las escuelas.

Los ingresos de la fundación en el año fueron 2,14 millones de euros (**Tabla 3**). Los socios mensuales aportaron 1,12 millones, un 6 % más que en 2024. Las subvenciones públicas y el nuevo convenio con la empresa regional de aguas sumaron 0,81 millones, y el resto llegó de herencias y de la venta de estaquillas de sauce a otros proyectos.

Gastamos 2,04 millones de euros (**Figura 2**). Las obras en el río, del movimiento de tierras al vivero, se llevaron 1,52 millones, y el programa escolar, que trajo al río a 3.100 alumnos este año, 0,34 millones. La administración y la captación de fondos costaron 0,18 millones, el 9 % del gasto. El superávit de 0,10 millones va a la reserva para las obras en el pueblo de Alcarrán.

Las cuentas las auditó una firma independiente y las aprobó el patronato el 12 de marzo de 2026. Las cuentas completas pueden pedirse en la oficina de la fundación.

Miles de €	2025	2024
Socios mensuales	1.120	1.057
Subvenciones y convenios	810	690
Herencias y otros ingresos	210	180
Total ingresos	**2.140**	**1.927**
Obras en el río	1.520	1.410
Programa escolar	340	300
Administración y captación de fondos	180	170
Total gastos	**2.040**	**1.880**
Superávit del año	**100**	**47**

Tabla 3. Ingresos y gastos, en miles de euros.



75 %
Obras en el río

17 %
Escuelas

9 %
Funcionamiento

Figura 2. A qué fue cada euro que gastamos en 2025.

Gracias

El trabajo de la fundación descansa en las personas y entidades que en 2025 dieron su tiempo, su tierra y su dinero.

Damos las gracias a los 6.800 socios mensuales que nos dan libertad para planificar con años de antelación, y a los 1.240 voluntarios que dedicaron 19.600 horas al río. Gracias a los 37 agricultores y propietarios que firmaron acuerdos para dejar que la orilla se asilvestre, y a las familias que legaron a la fundación parte de su herencia.

Lo que vimos

Los voluntarios anotaron 112 especies de aves en los tramos restaurados, entre ellas el martín pescador en los cinco, el pájaro moscón criando en los sauces de Valtierra y una pareja de cigüeñas negras comiendo en primavera en los brazos recuperados. Las huellas de la nutria en Fuentelsaz fueron su primera señal en el valle medio en cuarenta años.

Entidades colaboradoras

- Ayuntamiento de Alcarrán
- Aguas del Valle del Jalón
- Servicio Regional de Pesca
- Universidad del Valle



Un martín pescador en un sauce de Valtierra, de los plantados en 2019.

Fundación Cauce

Calle del Molino 14 · 50300 Alcarrán · hola@cauce.example

Impreso a cuatro tintas y una quinta tinta, PANTONE 286 C, en papel reciclado no estucado.